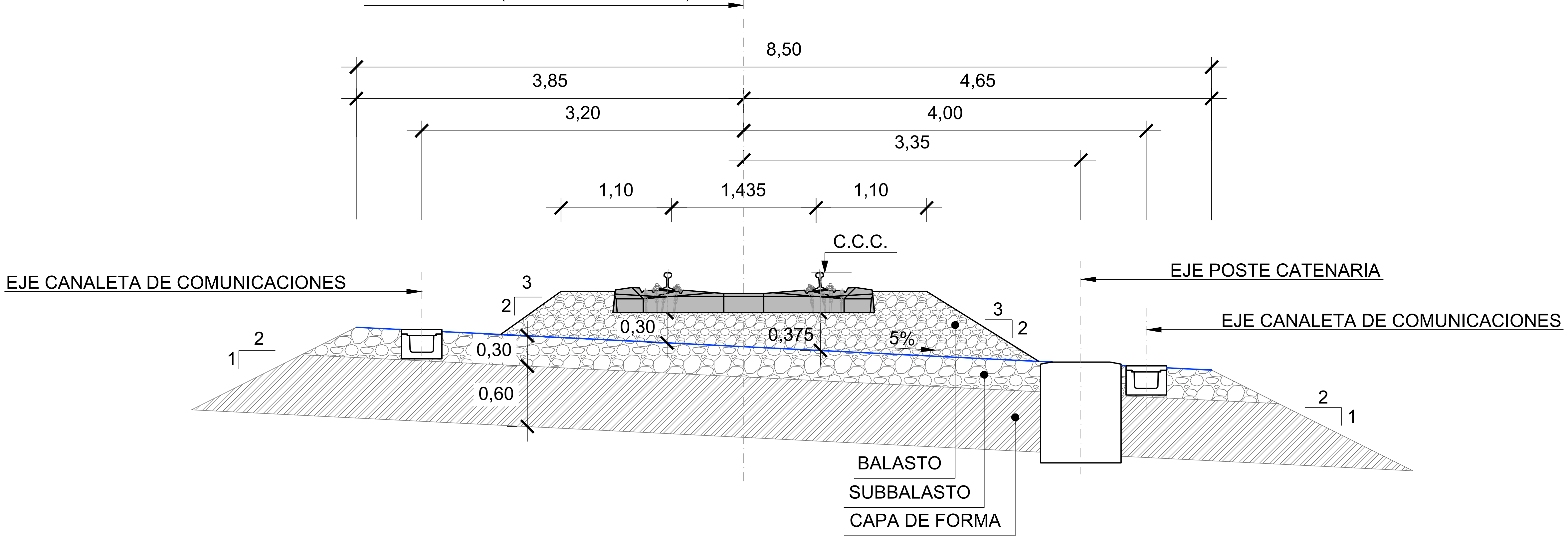
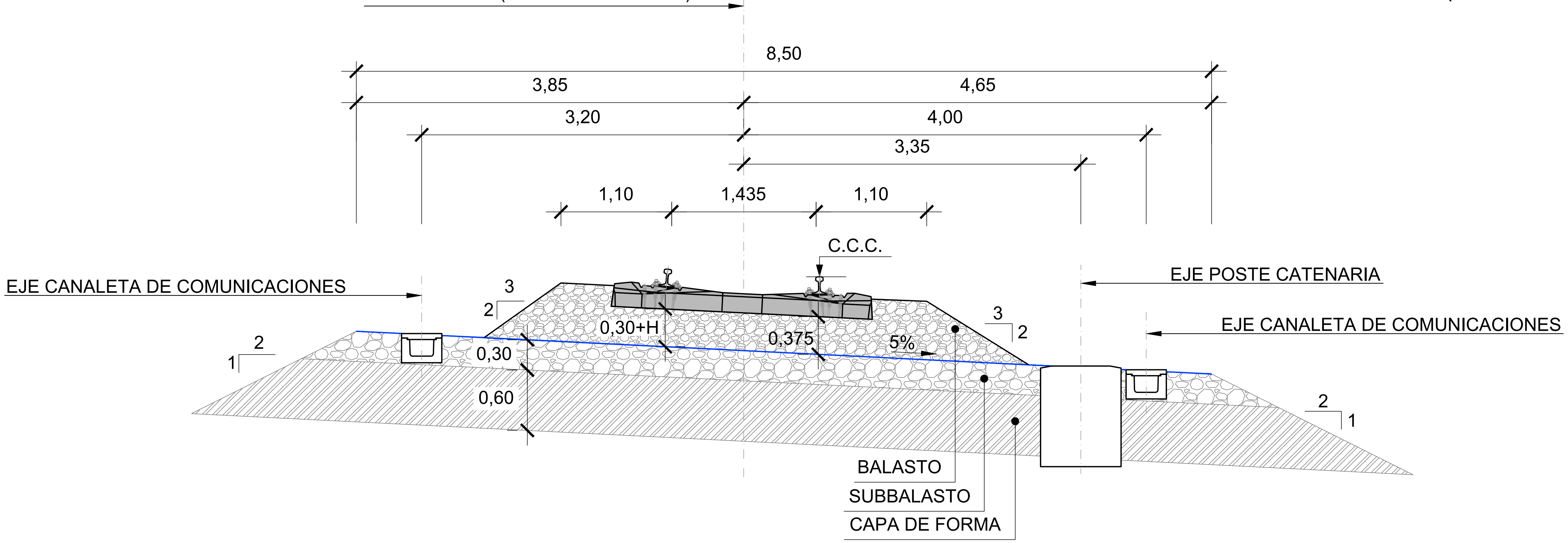
VÍA ÚNICA (RECTA)

ESCALA 1:50 (cotas en metros)



VÍA ÚNICA (CURVA)

ESCALA 1:50 (cotas en metros)

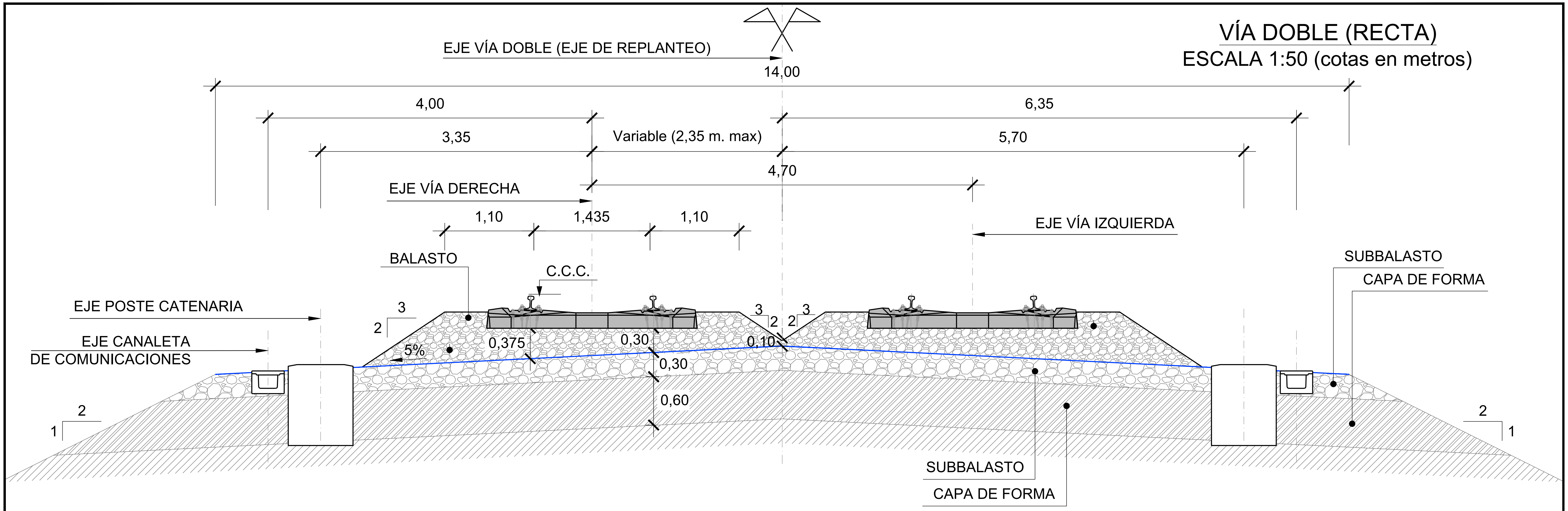


P:\2015\152098\02_doc_tecnica\02.03. Ejecución\DELINEACIÓN\03. Est. Básico\V00\Doc 2. Planos\5. Secciones Tipo\5.1. Vías Generales\5.1.Secciones Tipo.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO	SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS	TÍTULO PROYECTO: ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD PALENCIA - ALAR DEL REY	AUTOR DEL PROYECTO: ineco	ESCALA ORIGINAL 1:50 0 0.5m 1m NUMÉRICA GRÁFICA	FECHA: FEBRERO 2017	Nº DE PLANO: 5.1 Nº DE HOJA: HOJA 1 DE 2	TÍTULO DE PLANO: SECCIONES TIPO VÍAS GENERALES

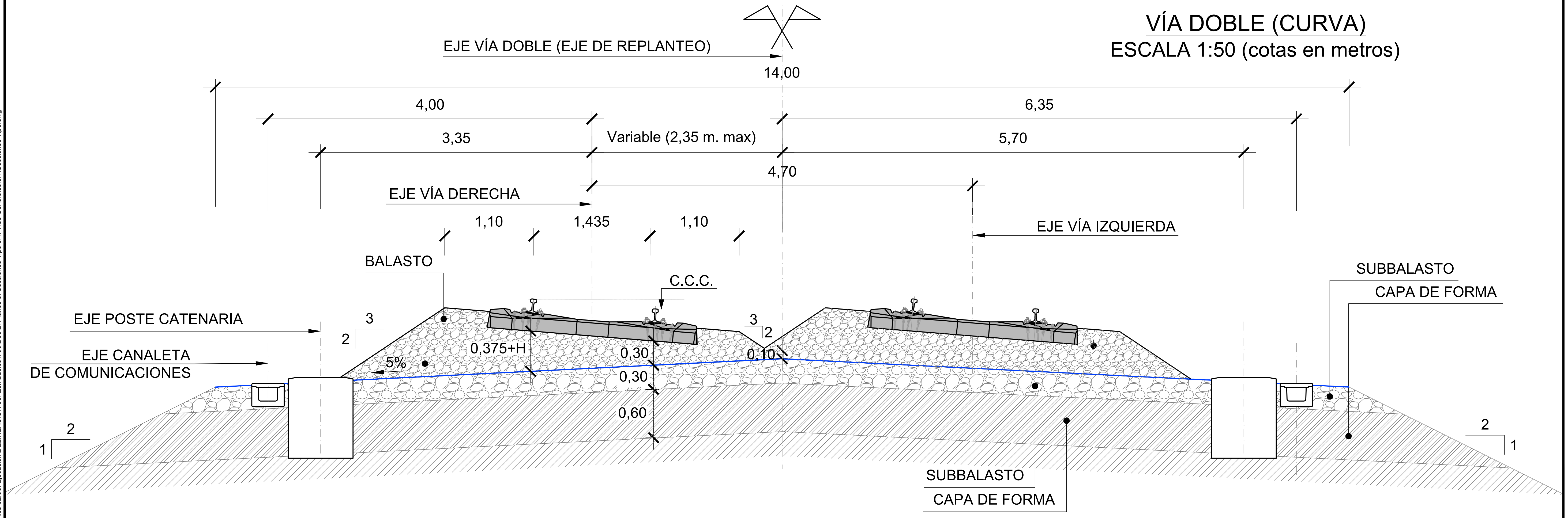
VÍA DOBLE (RECTA)

ESCALA 1:50 (cotas en metros)

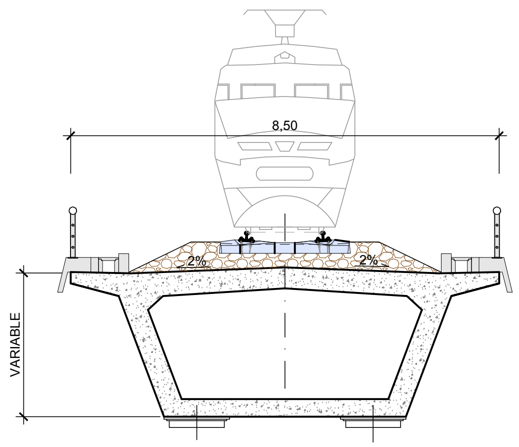


VÍA DOBLE (CURVA)

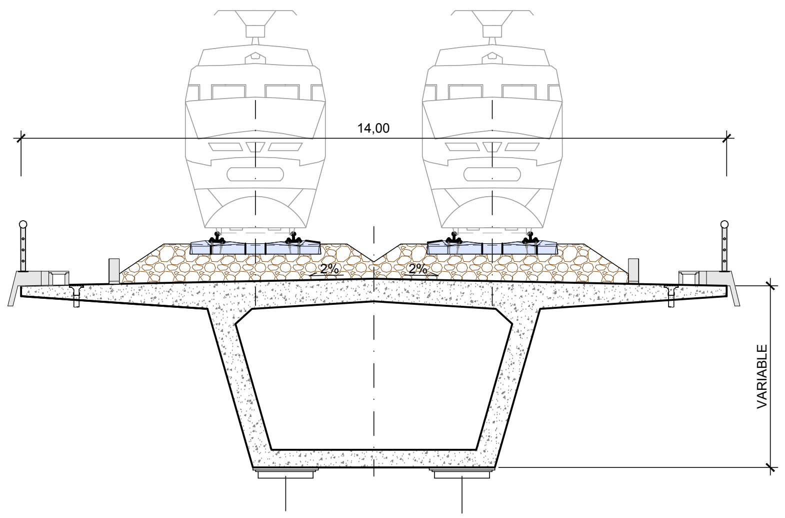
ESCALA 1:50 (cotas en metros)



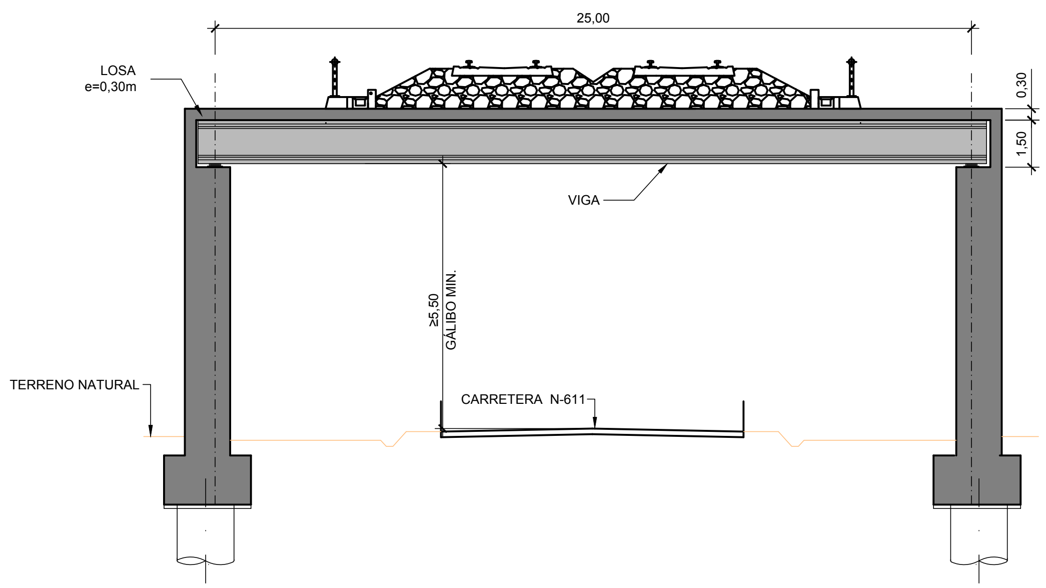
MINISTERIO DE FOMENTO SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS	TÍTULO PROYECTO: ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD PALENCIA - ALAR DEL REY	AUTOR DEL PROYECTO: ineco	ESCALA ORIGINAL NUMÉRICA 1:50 GRÁFICA 0 0.5m 1m	FECHA: FEBRERO 2017	Nº DE PLANO: 5.1 Nº DE HOJA: HOJA 2 DE 2	TÍTULO DE PLANO: SECCIONES TIPO VÍAS GENERALES



SECCIÓN TIPO VIADUCTO
VÍA UNICA
ESCALA 1:150



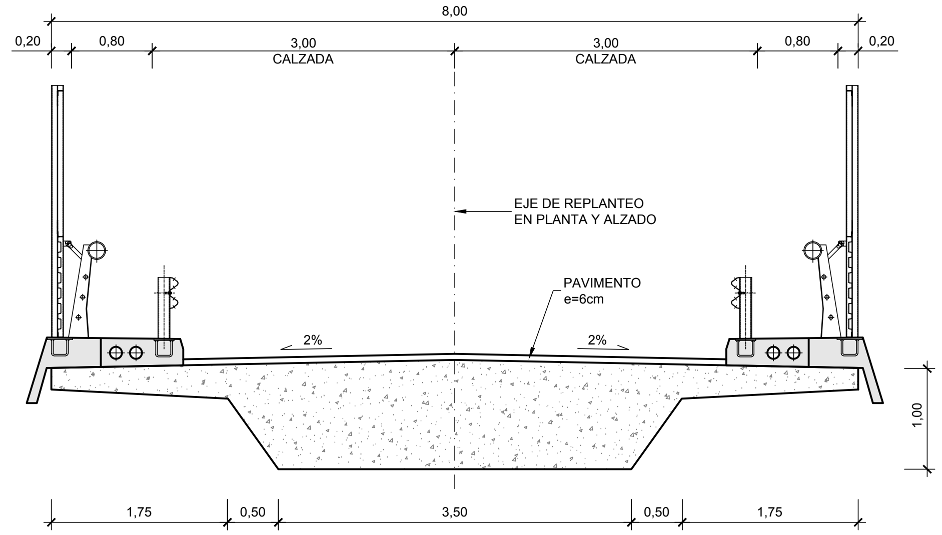
SECCIÓN TIPO VIADUCTO
VÍA DOBLE
ESCALA 1:150



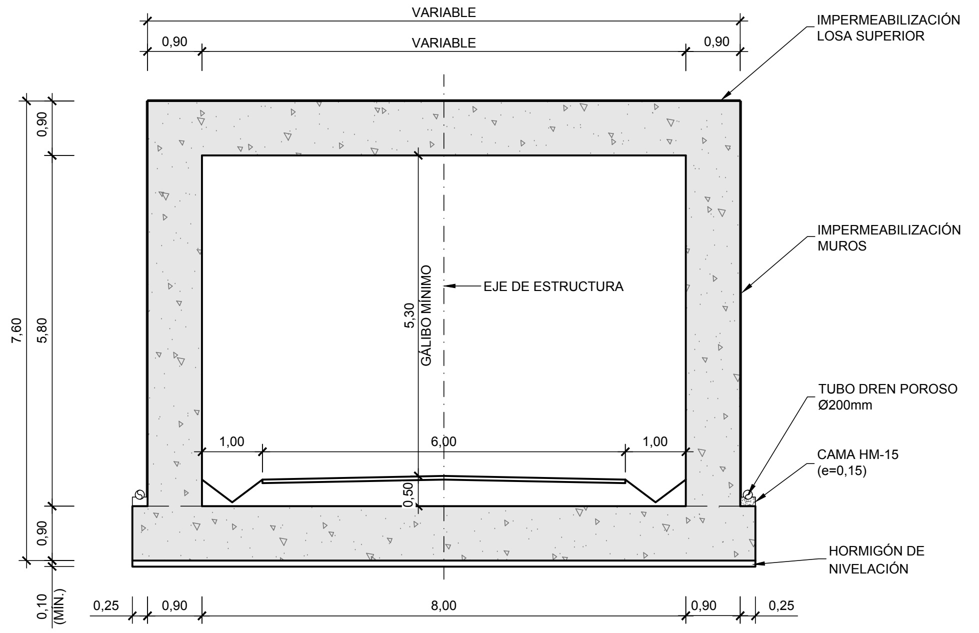
SECCIÓN TIPO PÉRGOLA
VÍA DOBLE
ESCALA 1:200

MINISTERIO DE FOMENTO SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS	TÍTULO PROYECTO: ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD PALENCIA - ALAR DEL REY	AUTOR DEL PROYECTO: ineco	ESCALA ORIGINAL INDICADAS NUMÉRICA GRÁFICA	FECHA: FEBRERO 2017	Nº DE PLANO: 5.2.1 Nº DE HOJA: HOJA 1 DE 2	TÍTULO DE PLANO: ESTRUCTURAS SECCIONES TIPO. VIADUCTO Y PERGOLA

P:\2015\152098\02_doc_tecnica\02.03. Ejecución\DELINEACIÓN\03. Est. Básico\V00\Doc 2. Planos\5. Secciones Tipo\5.2. Estructuras\5.2.1 Tipos estructuras.dwg



SECCIÓN TIPO
ESCALA 1:75



SECCIÓN TIPO
ESCALA 1:125

P:\2015\152098\02_doc_tecnica\02.03. Ejecución\DELINEACIÓN\03. Est. Básico\V00\Doc 2. Planos\5. Secciones Tipo\5.2. Estructuras\5.2.1 Tipos estructuras.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO
SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO
DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD
PALENCIA - ALAR DEL REY

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

ESCALA ORIGINAL
INDICADAS
NUMÉRICA
GRÁFICA

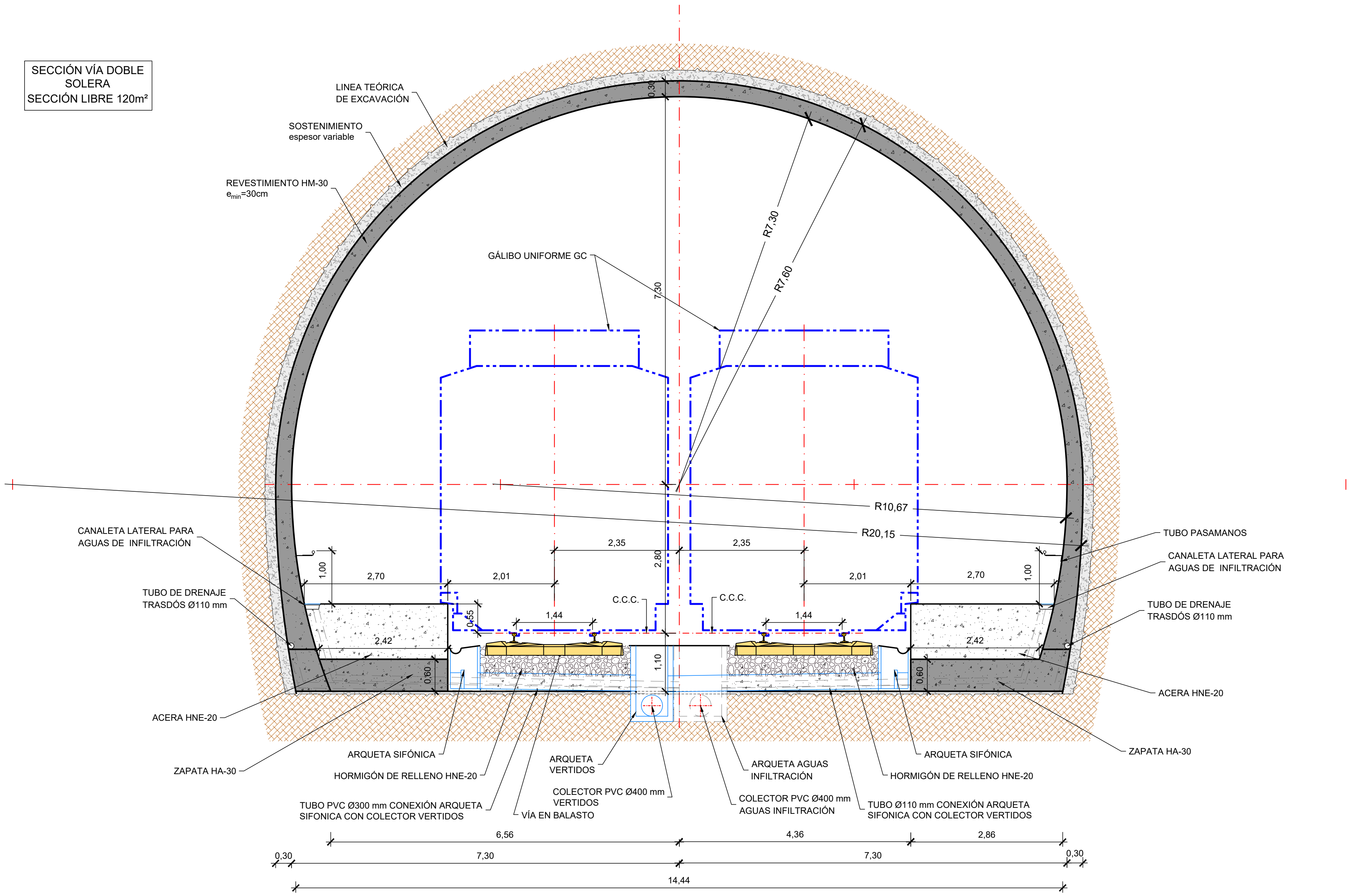
FECHA:
FEBRERO
2017

Nº DE PLANO:
5.2.1

Nº DE HOJA:
HOJA 2 DE 2

TÍTULO DE PLANO:
ESTRUCTURAS
PASO SUPERIOR DE CARRETERA
E INFERIOR

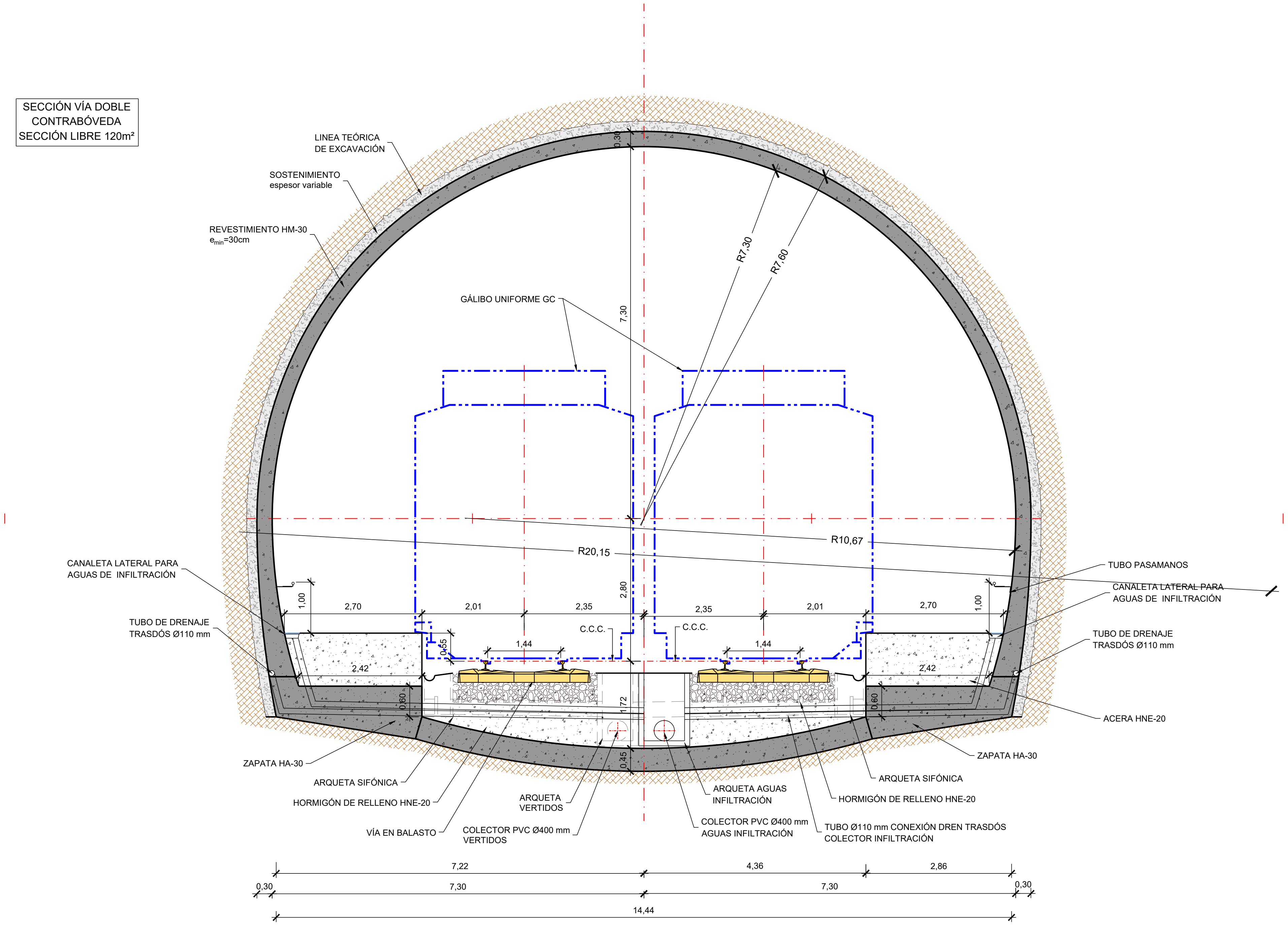
SECCIÓN VÍA DOBLE SOLERA
SECCIÓN 120 m^2



P:\2015\152098\02_doc_tecnica\02.03. Ejecución\DELINEACIÓN\03. Est. Básico\V00\Doc 2. Planos\5. Secciones Tipo\5.3. Túneles\5.3. Secciones tipo tuneles.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO / SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA / SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS	TÍTULO PROYECTO: ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD PALENCIA - ALAR DEL REY	AUTOR DEL PROYECTO: ineco	ESCALA ORIGINAL: NUMÉRICA 1:100 / GRÁFICA 0 1 2Km	FECHA: FEBRERO 2017	Nº DE PLANO: 5.3	Nº DE HOJA: HOJA 1 DE 8	TÍTULO DE PLANO: SECCIONES TIPO TÚNELES

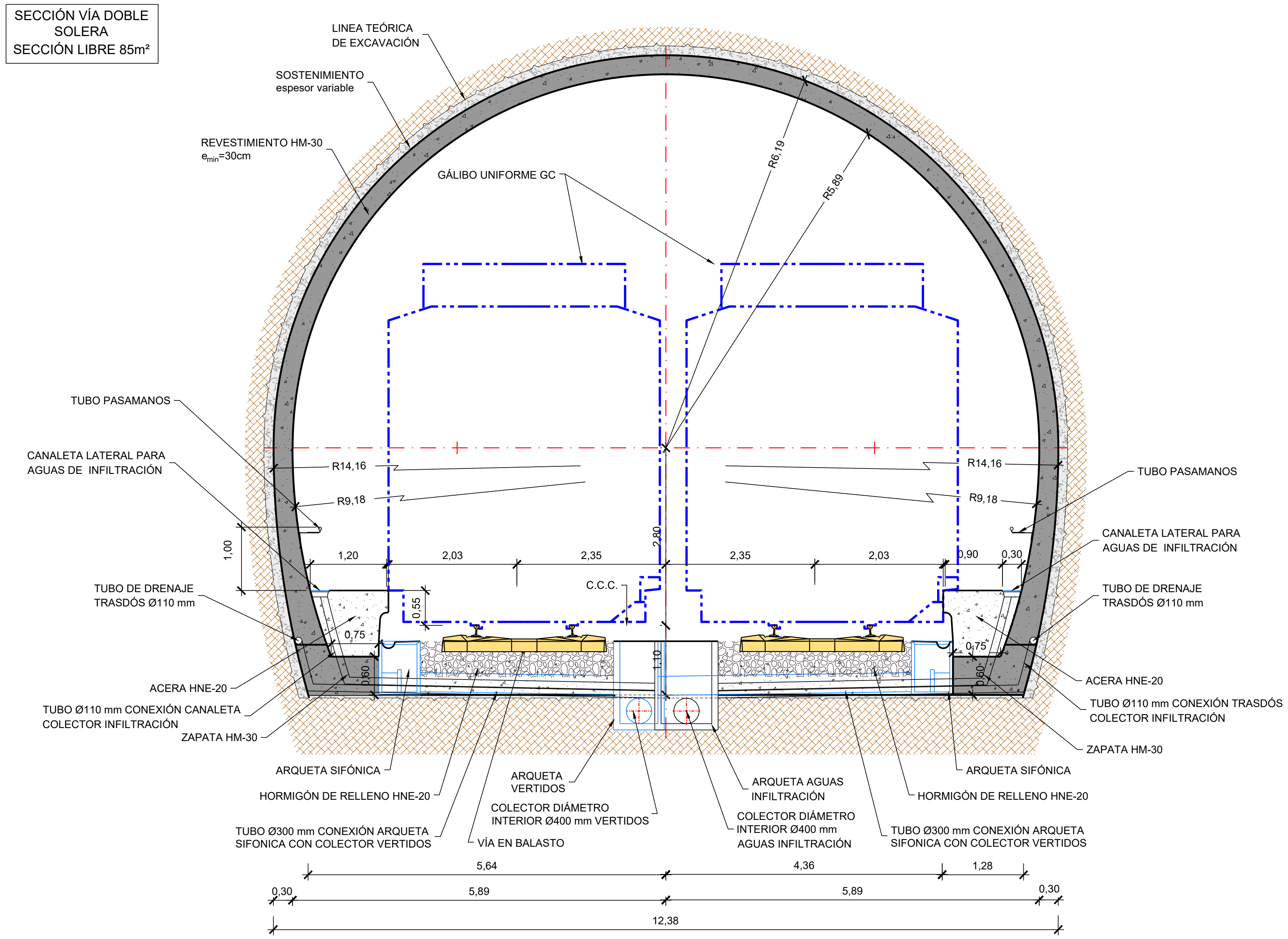
SECCIÓN VÍA DOBLE CONTRABOVEDA
SECCIÓN 120 m^2



P:\2015\152098\02_doc_tecnica\02.03. Ejecución\DELINEACIÓN\03. Est. Básico\V00\Doc 2. Planos\5. Secciones Tipo\5.3. Túneles\5.3. Secciones tipo tuneles.dwg

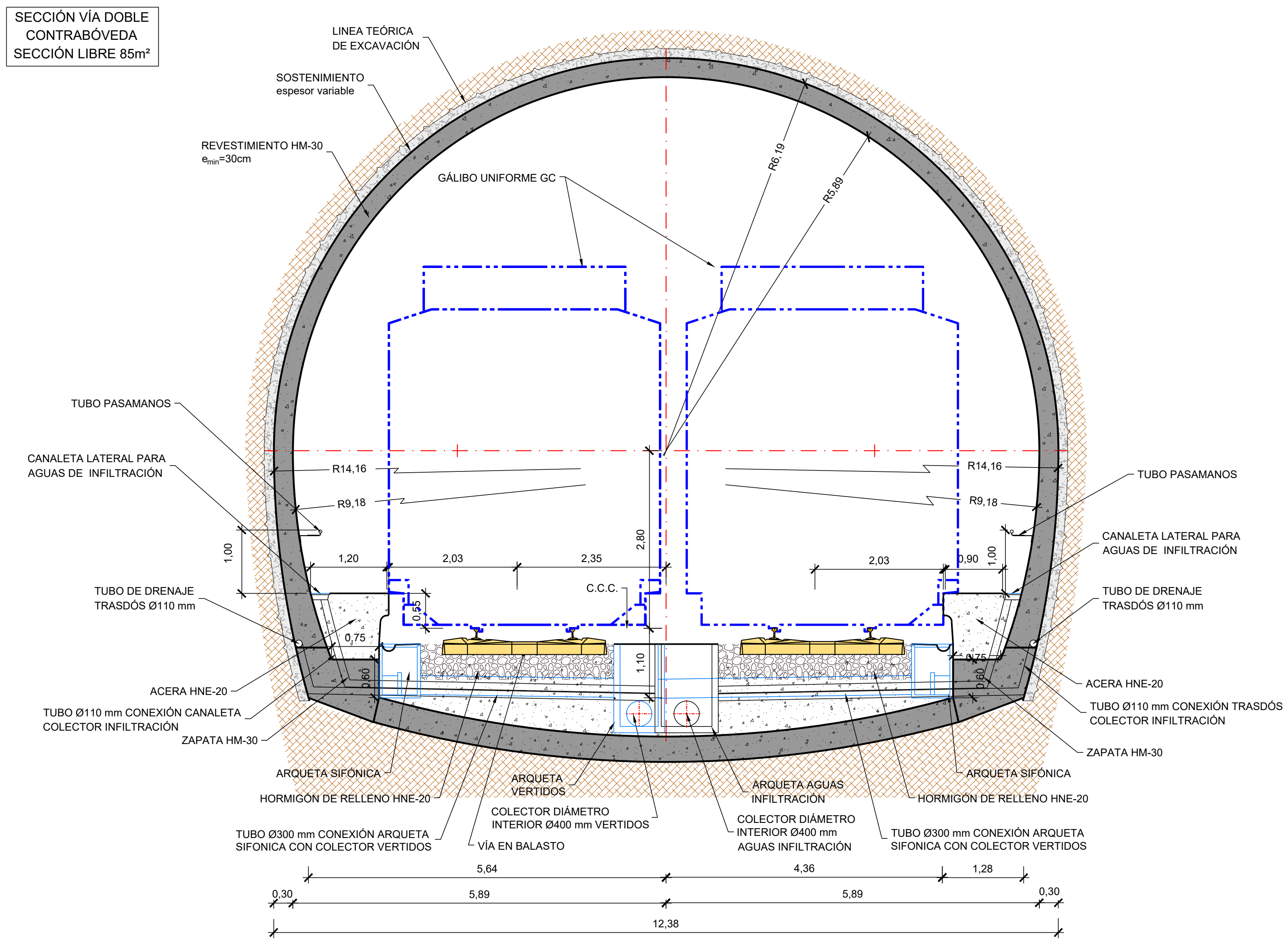
MINISTERIO DE FOMENTO	SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA / SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS	TÍTULO PROYECTO: ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD PALENCIA - ALAR DEL REY	AUTOR DEL PROYECTO: ineco	ESCALA ORIGINAL NUMÉRICA 1:100	GRÁFICA 0 1 2Km	FECHA: FEBRERO 2017	Nº DE PLANO: 5.3 / Nº DE HOJA: HOJA 2 DE 8	TÍTULO DE PLANO: SECCIONES TIPO TÚNELES

SECCIÓN VÍA DOBLE SOLERA
SECCIÓN 85 m^2



MINISTERIO DE FOMENTO SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS	TÍTULO PROYECTO: ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD PALENCIA - ALAR DEL REY	AUTOR DEL PROYECTO: ineco	ESCALA ORIGINAL 1:100 0 1 2Km NUMÉRICA GRÁFICA	FECHA: FEBRERO 2017	Nº DE PLANO: 5.3 Nº DE HOJA: HOJA 3 DE 8	TÍTULO DE PLANO: SECCIONES TIPO TÚNELES

SECCIÓN VÍA DOBLE CONTRABOVEDA
SECCIÓN 85 m^2

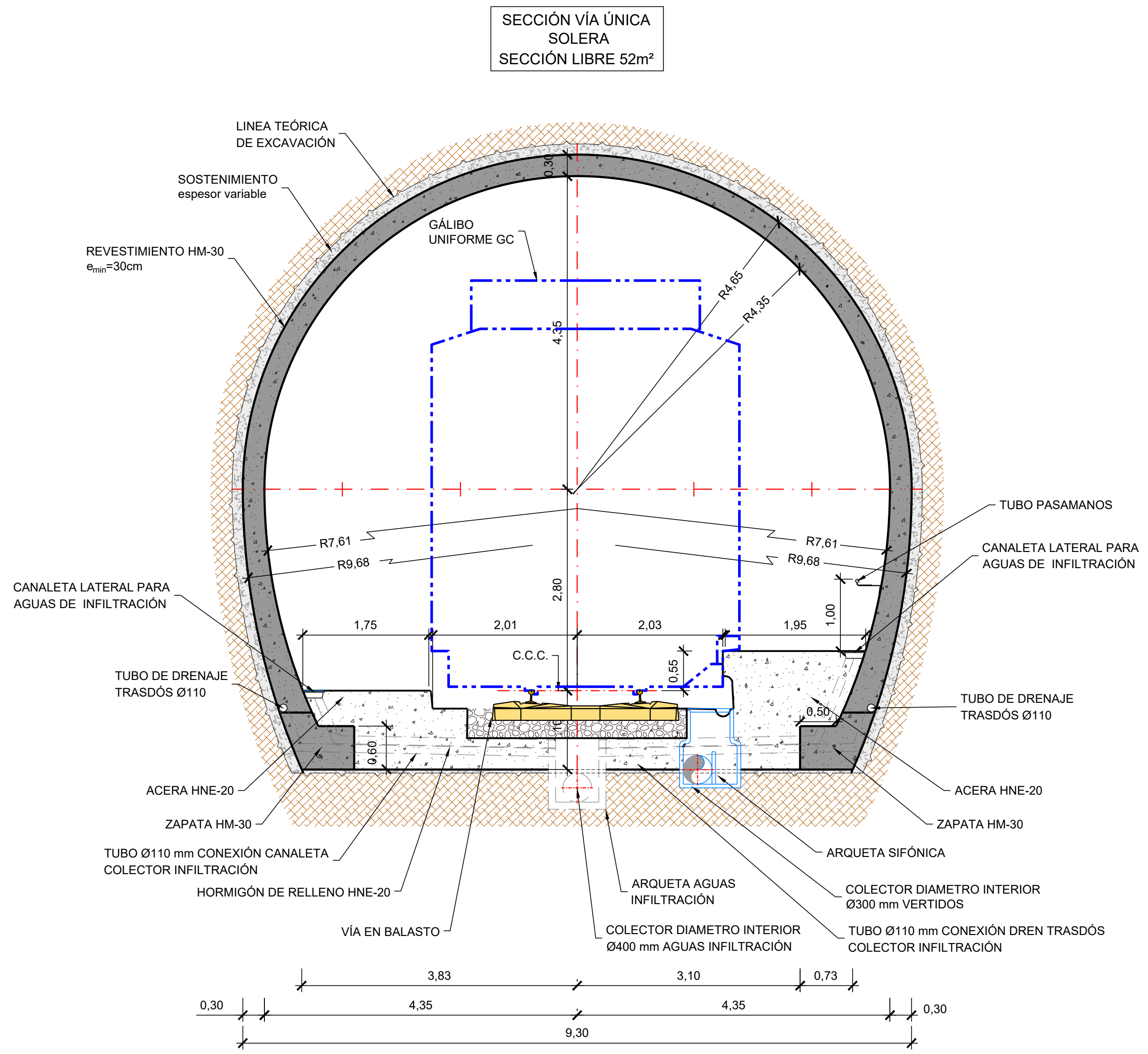


TÍTULO PROYECTO:	AUTOR DEL PROYECTO:	ESCALA ORIGINAL	FECHA:	Nº DE PLANO:	TÍTULO DE PLANO:
ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD PALENCIA - ALAR DEL REY	ineco	NUMÉRICA 1:100 / GRÁFICA 0 1 2Km	FEBRERO 2017	5.3 / Nº DE HOJA: HOJA 4 DE 8	SECCIONES TIPO TÚNELES

MINISTERIO DE FOMENTO
SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

P:\2015\152098\02_doc_tecnica\02.03. Ejecución\DELINEACIÓN\03. Est. Básico\V00\Doc 2. Planos\5. Secciones Tipo\5.3. Túneles\5.3. Secciones tipo tuneles.dwg

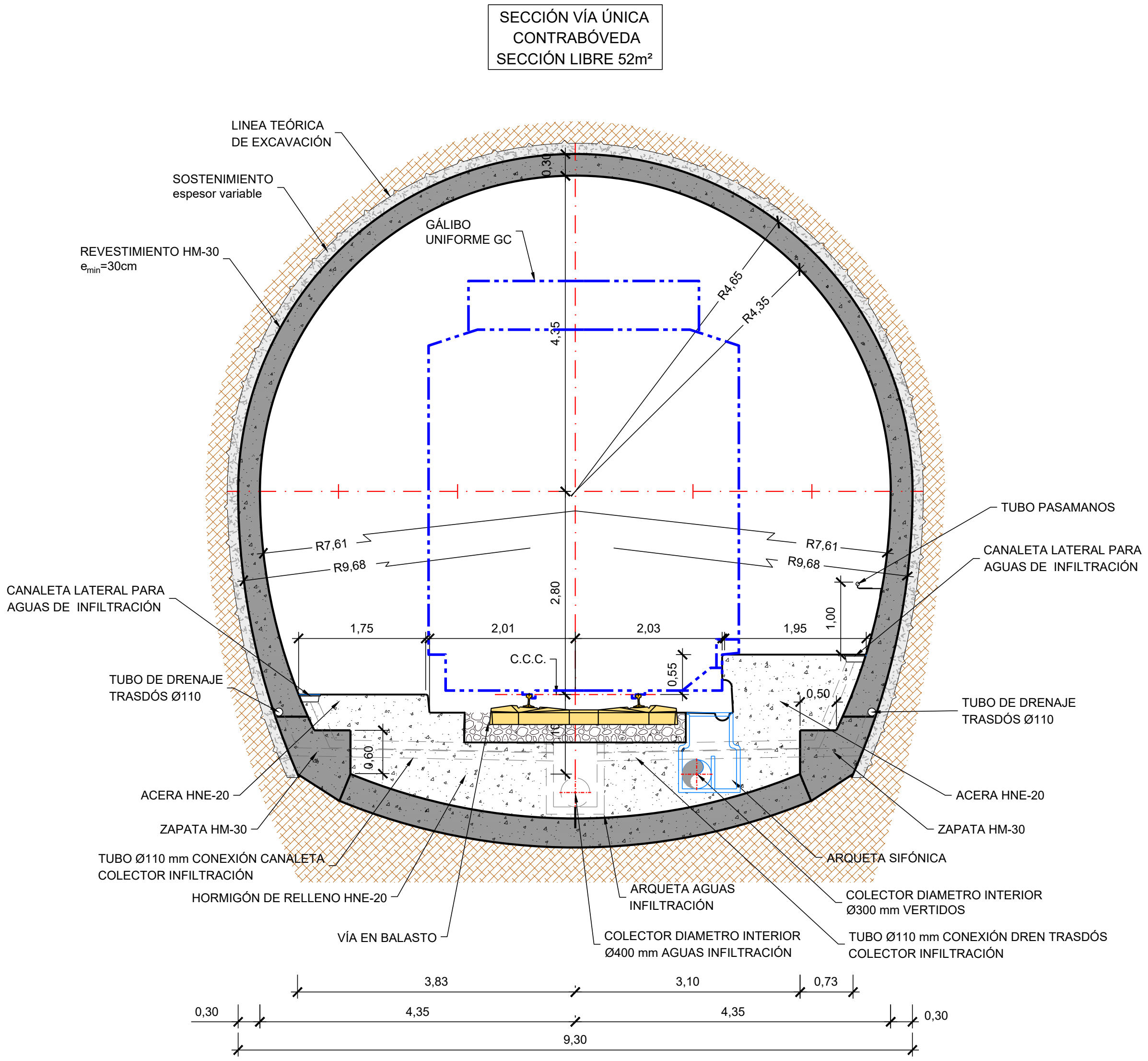
SECCIÓN VÍA ÚNICA SOLERA
SECCIÓN 52 m^2



P:\2015\15209\8\02_doc_tecnica\02.03. Ejecución\DELINEACIÓN\03. Est. Básico\V00\Doc 2. Planos\5. Secciones Tipo\5.3. Túneles\5.3. Secciones tipo tuneles.dwg

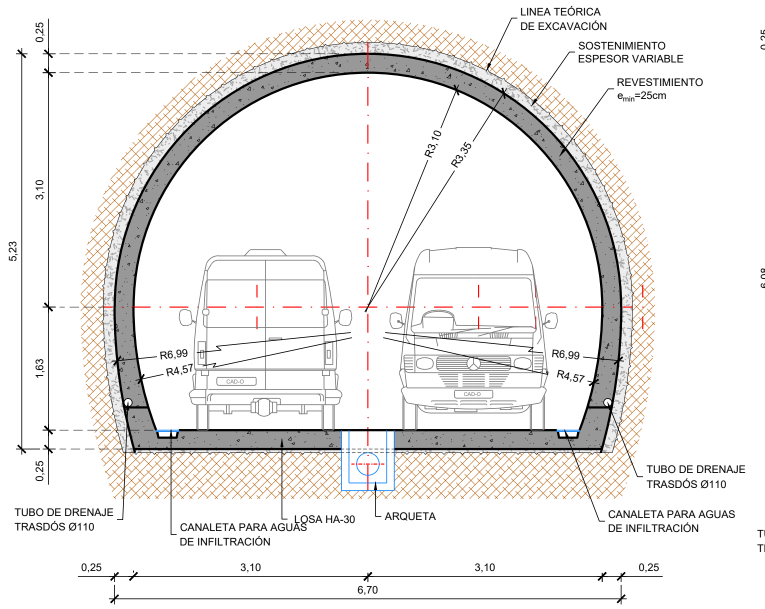
MINISTERIO DE FOMENTO. SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA. SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS	TÍTULO PROYECTO: ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD PALENCIA - ALAR DEL REY	AUTOR DEL PROYECTO: ineco	ESCALA ORIGINAL NUMÉRICA 1:100 GRÁFICA 0 1 2Km	FECHA: FEBRERO 2017	Nº DE PLANO: 5.3 Nº DE HOJA: HOJA 5 DE 8	TÍTULO DE PLANO: SECCIONES TIPO TÚNELES

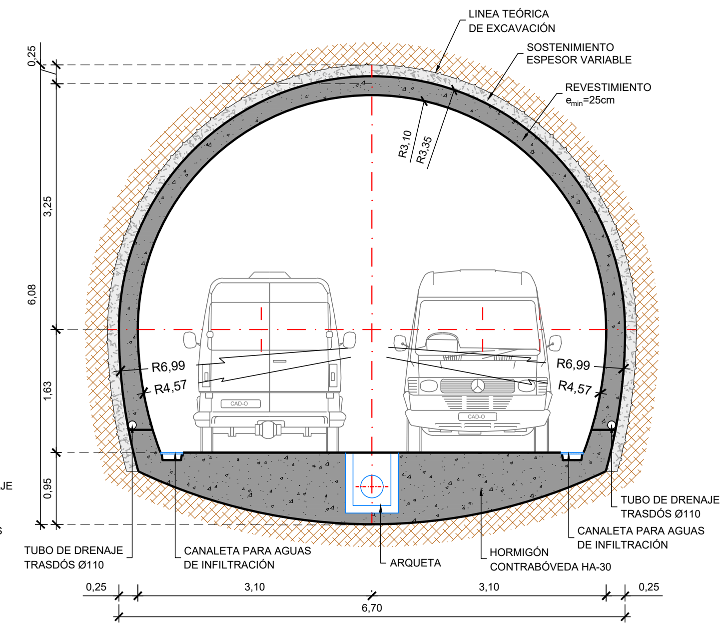
SECCIÓN VÍA ÚNICA CONTRABOVEDA
SECCIÓN 52 m^2



MINISTERIO DE FOMENTO SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS	TÍTULO PROYECTO: ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD PALENCIA - ALAR DEL REY	AUTOR DEL PROYECTO: ineco	ESCALA ORIGINAL 1:100 (NUMÉRICA) 0 1 2Km (GRÁFICA)	FECHA: FEBRERO 2017	Nº DE PLANO: 5.3 Nº DE HOJA: HOJA 6 DE 8	TÍTULO DE PLANO: SECCIONES TIPO TÚNELES

GALERIA EMERGENCIA VEHICULAR

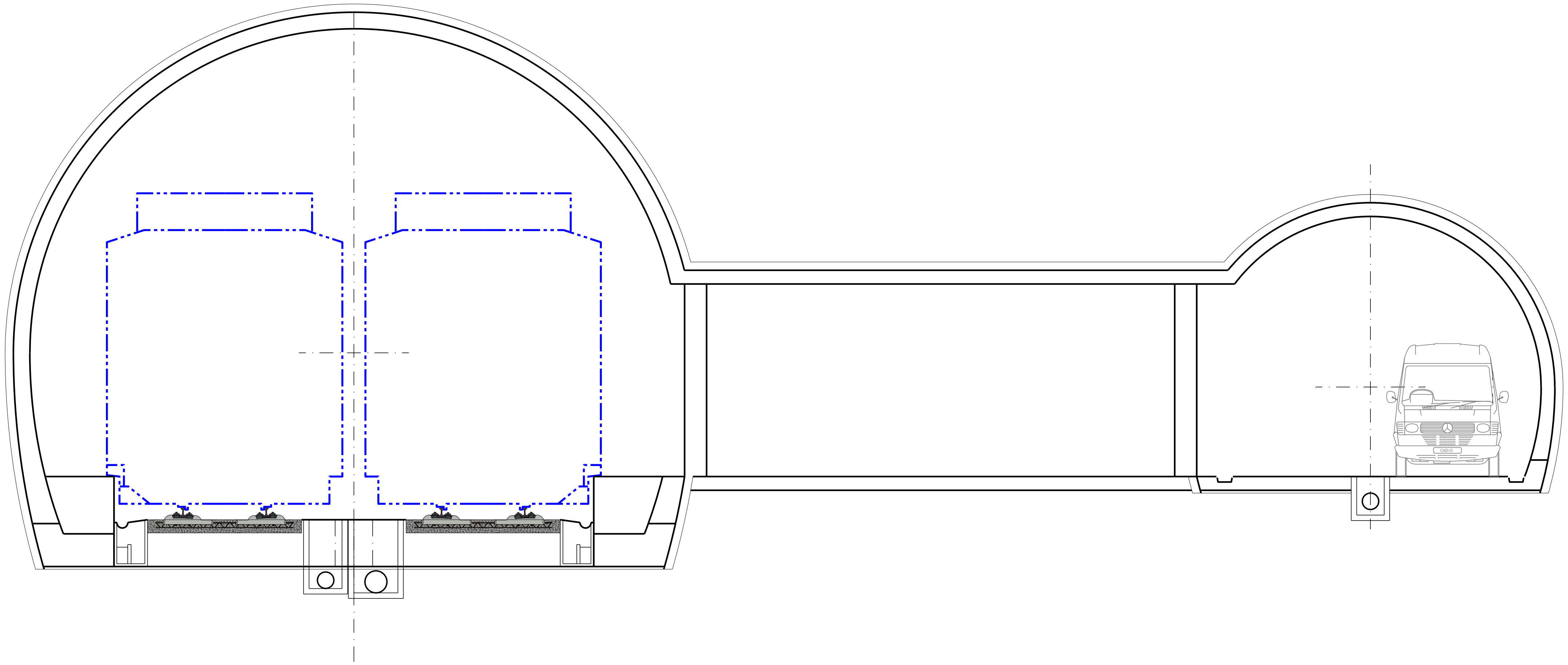




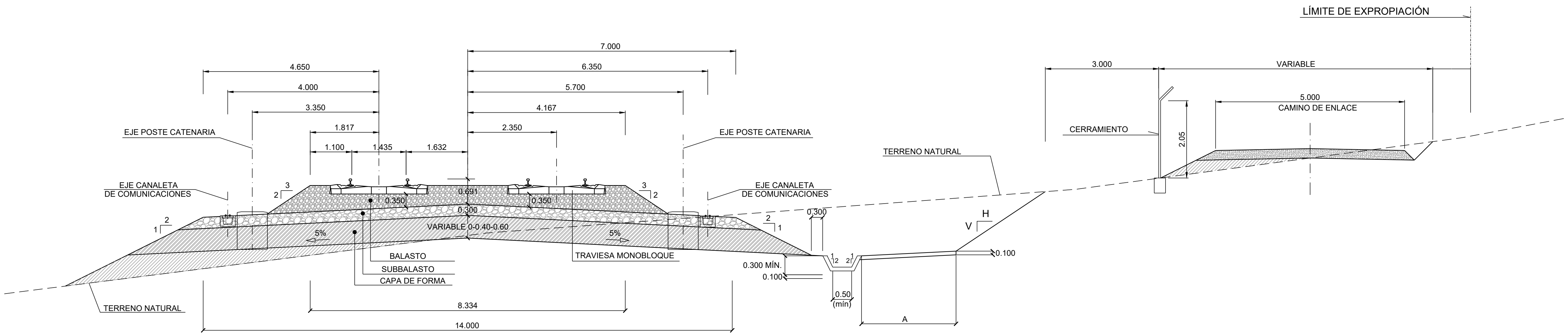
P:\2015\152098\02_doc_tecnica\02.03. Ejecución\DELINEACIÓN\03. Est. Básico\V00\Doc 2. Planos\5. Secciones Tipo\5.3. Túneles\5.3. Secciones tipo tuneles.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS	TÍTULO PROYECTO: ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD PALENCIA - ALAR DEL REY	AUTOR DEL PROYECTO: ineco	ESCALA ORIGINAL 1:100 NUMÉRICA 0 1 2Km GRÁFICA	FECHA: FEBRERO 2017	Nº DE PLANO: 5.3 Nº DE HOJA: HOJA 7 DE 8	TÍTULO DE PLANO: SECCIONES TIPO TÚNELES	

ENTRONQUE TUNEL PRINCIPAL - GALERÍA

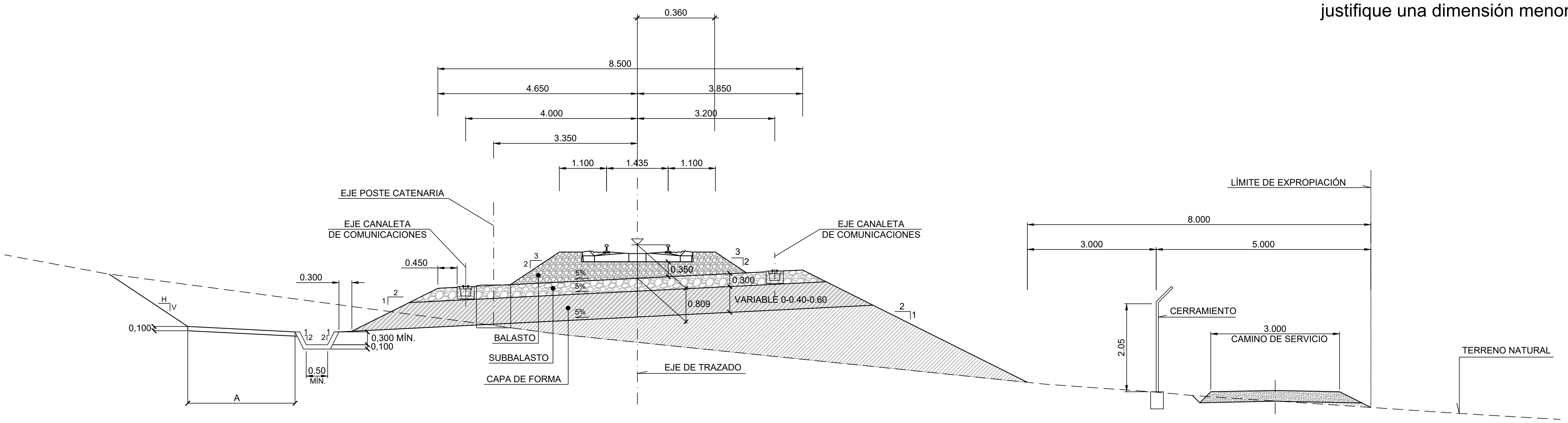


MINISTERIO DE FOMENTO SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS	TÍTULO PROYECTO: ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD PALENCIA - ALAR DEL REY	AUTOR DEL PROYECTO: ineco	ESCALA ORIGINAL 1:100 (NUMÉRICA) 0 1 2Km (GRÁFICA)	FECHA: FEBRERO 2017	Nº DE PLANO: 5.3 Nº DE HOJA: HOJA 8 DE 8	TÍTULO DE PLANO: SECCIONES TIPO TÚNELES



SECCIÓN TIPO VÍA DOBLE EN RECTA
CERRAMIENTO

A: 2,50 m. mínimo para permitir limpieza con medios mecánicos, salvo que se justifique una dimensión menor.



SECCIÓN TIPO EN VÍA ÚNICA
CERRAMIENTO

MINISTERIO DE FOMENTO
SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD PALENCIA - ALAR DEL REY

AUTOR DEL PROYECTO: ineco

ESCALA ORIGINAL A1
NUMÉRICA 1:125
GRÁFICA 0 1.25m 2.5m

FECHA: FEBRERO 2017

Nº DE PLANO: 5.4
Nº DE HOJA: HOJA 1 DE 1

TÍTULO DE PLANO:
SECCIONES TIPO
VÍAS GENERALES
CERRAMIENTO Y CAMINO DE SERVICIO